

TITULACIÓN OFICIAL FP

MÁSTERS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Familia:

Informática y Comunicaciones

Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información

Inteligencia Artificial y Big Data

El mercado laboral evoluciona a un ritmo acelerado, y los profesionales deben adaptarse a nuevos retos constantemente. **Las empresas buscan expertos con una especialización real y aplicable, capaces de responder a los desafíos digitales de hoy y de mañana.** Los másters de Formación Profesional de Stucom responden a esta necesidad con una formación conectada al sector y pensada para impulsar carreras profesionales en ámbitos estratégicos.

Nuestros programas, de una duración de **un año**, se vertebran alrededor de **proyectos reales, con el acompañamiento de expertos en activo**, workshops con líderes del sector y sesiones con directivos de empresas tecnológicas. Además, contamos con un horario compatible con la vida profesional, facilitando la formación continua y el acceso a nuevas oportunidades laborales.

Los másters en la familia de Informática y Comunicaciones

Los másters en **Ciberseguridad** y en **Inteligencia Artificial y Big Data (IABD)** responden a la **creciente demanda de profesionales especializados en estos campos estratégicos.** Con una formación basada en proyectos y un enfoque 100% práctico, estos programas capacitan al alumnado para afrontar los retos tecnológicos reales con garantías.

Seis ventajas clave de nuestros másters



1. Dirección académica a cargo de profesionales en activo

Los responsables académicos de cada proyecto son **profesionales en ejercicio en el sector**, garantizando que la formación esté alineada con las demandas reales del mercado. Esta conexión constante con la realidad profesional es uno de los elementos diferenciadores de nuestro programa.



2. Aprendizaje por proyectos profesionales (APP)

Adquirir conocimientos teóricos es importante, pero el **verdadero aprendizaje se produce haciendo (learning by doing)**. En Stucom, nuestros másters están basados en la metodología de aprendizaje por proyectos profesionales, donde los estudiantes desarrollan proyectos reales y trabajan en casos prácticos con el apoyo de profesionales del sector.



3. Workshops con referentes del sector

Cada proyecto incluye **un taller en dos sesiones con expertos de la industria**, en que se trabajan en problemáticas reales y se proponen soluciones aplicables en el entorno laboral. Este contacto directo con profesionales en activo permite a los estudiantes comprender y resolver de primera mano los retos del sector y prepararse para ellos.



4. Masterclasses con directivos y responsables de empresas

Una vez al mes, los estudiantes asisten a **sesiones exclusivas con CEOs, CTOs y otros directivos de primer nivel**. Estos encuentros ofrecen una visión estratégica del sector y permiten conocer las tendencias y necesidades actuales de la industria.



5. Horarios adaptados a profesionales en activo

Nuestros másters están diseñados para **compatibilizar la formación con la vida laboral**. Ofrecemos horario nocturno que permite a los profesionales en ejercicio especializarse sin renunciar a su carrera.



6. Una comunidad de aprendizaje permanente

Formarse en Stucom significa **ser parte de una red de profesionales en constante evolución**. Nuestro alumnado tiene acceso a una comunidad de networking, bolsa de trabajo y nuevas certificaciones y cursos para continuar su trayectoria profesional.

¿Por qué escoger nuestros másters?

La transformación digital exige profesionales capaces de **resolver retos tecnológicos reales con soluciones innovadoras**. Nuestros másters proporcionan una formación práctica, basada en proyectos reales y enfocada en la inserción laboral.

En Stucom, trabajamos con expertos en activo para ofrecer una docencia alineada con las necesidades

actuales del mercado. Además de los conocimientos técnicos, los estudiantes desarrollan habilidades estratégicas para **liderar en el sector tecnológico**.

Seas un profesional en activo o un titulado de FP que busca destacar en el mercado laboral, estos másters te ofrecen la mejor preparación para convertirte en un referente en tu camp.

Ciberseguridad en Entornos de las Tecnologías de la Información (720h/43 ECTS)

Proyectos

Refuerzo de la seguridad en red en una empresa de distribución

Creación de una aplicación móvil segura

Desarrollo de un sistema de gestión web seguro

Análisis forense policial

Módulos

- Incidentes de ciberseguridad
- Refuerzo de redes y sistemas
- Normativa de ciberseguridad
- Puesta en producción segura
- Análisis forense informático
- Hacking ético

Empresas colaboradoras

Certificación adicional

mossos d'esquadra

Fundació "la Caixa"

FORTINET

CISCO

FORTINET
CERTIFIED
FUNDAMENTALS
Cybersecurity

informàTICa

Microsoft
IT Academy Program

muscope

Institut
d'Estudis
Catalans

Inteligencia Artificial y Big Data (600h/36 ECTS)

Proyectos

Sistema de predicción del tiempo basado en Big Data

Servicios de recomendación en una plataforma de vídeo bajo demanda (stream TV)

Sistema de diagnóstico médico basado en IA y aprendizaje automático

Servicios de cálculo de ruta por IA en una plataforma de distribución de mercancías

Módulos

- Modelos de inteligencia artificial
- Programación de inteligencia artificial
- Big Data aplicado
- Sistemas de aprendizaje automático
- Sistemas de Big Data
- Proyecto de Inteligencia Artificial y Big Data

Empresas colaboradoras

Microsoft
IT Academy Program

Agrikola.AI

ITR+

informàTICa

CISCO

Colb.ai

Equipo académico y dirección de programas

El equipo docente de Stucum está formado por **profesionales en activo**, expertos en sus respectivos campos y con una larga trayectoria en la formación de perfiles tecnológicos. Además, cada proyecto tiene un **líder vinculado al sector**, garantizando una formación aplicada y alineada con las necesidades de la industria.



Alex Castel

Profesor Asociado en UPF Sistemas Operativos y EDA | 10 años de experiencia en gestión de proyectos internacionales de innovación.



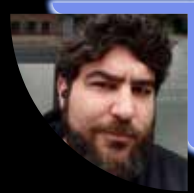
Eduard Campos

Administración de Sistemas, Infraestructuras TIC e Ingeniero de Ciberseguridad.



Erik Alejos Agustí

Responsable técnico de los ejercicios de red team y del SOC.



Marc Mora Méndez

Tech evangelist, auditor de ciberseguridad en BlackData y profesor.



Raquel Lucena

Estudiante de doctorado en tecnología de las comunicaciones.



Carolina Moreno

Senior Data Analyst, consultora y Platform Solutions Engineer.



J. Manuel Rodríguez

CEO y TR Consultoria Informática.



Kary Herrera

Consultora en Analítica de Datos en ING.



Vicente Catalá

Analista de Software e Ingeniero de sistemas.

Requisitos de acceso

Titulados en alguno de estos CFGS:

- Técnico/a superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (Cib/IABD)
- Técnico/a superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (Cib/IABD)
- Técnico/a superior en Desarrollo de Aplicaciones Web (Cib/IABD)
- Técnico/a superior en Sistemas de Telecomunicaciones Informáticos (Cib/IABD)
- Técnico/a superior en Mantenimiento Electrónico (Cib)
- Mecatrónica Industrial (IABD)
- Automatización y Robótica Industrial (IABD)

Algunas salidas y perfiles profesionales

Analista y/o consultor de seguridad o de dato: Protege sistemas, analiza riesgos o detecta patrones en grandes volúmenes de datos para mejorar la seguridad o la toma de decisiones.(Cib/IABD)

Administrador de sistemas e infraestructuras: Gestiona entornos tecnológicos para garantizar seguridad y eficiencia en el manejo de datos o sistemas. (Cib/IABD)

Desarrollador de tecnología: Crea soluciones basadas en IA y Big Data, o sistemas seguros para empresas tecnológicas y sectores estratégicos. (Cib/IABD)

Especialista en respuesta a incidencias y ciberseguridad: Preve, investiga y mitiga ataques digitales con herramientas de análisis forense y hacking ético. (Cib)

Programador de sistemas inteligentes: Desarrolla aplicaciones para ámbitos como salud, finanzas y transporte, aprovechando la IA y el análisis de datos. (IABD)

Quiénes somos

50 años formando los talentos del futuro

Con más de 50 años de experiencia, Stucum es una institución de **referencia en Barcelona en Formación Profesional**. Somos **Centro de Formación Profesional Integrada comprometidos con la conexión directa entre formación e industria**, ofreciendo programas adaptados tanto a jóvenes talentos como a profesionales en activo que quieren especializarse o actualizarse.

Trabajamos con un **enfoque práctico, desarrollando proyectos reales y colaboraciones con empresas** para asegurar que nuestros estudiantes adquieran competencias aplicables al mercado laboral. A través de la formación práctica, una bolsa de trabajo consolidada y una oferta de formación continua, **favorecemos la incorporación de profesionales altamente cualificados a los sectores estratégicos**.

Ubicados en el centro de Barcelona, contamos con **instalaciones de última generación** y un equipo docente formado por expertos en activo, asegurando una **formación innovadora y alineada con las necesidades del mundo profesional**.

CENTRO PELAI
933015696
C/ Pelai, 8 08001
Barcelona

CENTRO CÒRSEGA
933218377
C/ Còrsega, 409 08037
Barcelona

@stucumfp
 @stucum
 @stucumbcn
 @stucumbarcelona

@stucum
www.stucum.com

Centro homologado y concertado por:
 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

Fundació
BCN
Formació
Profesional